INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internatio pplication No PCT/DE2005/000268

						DE2003/ 000200
A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT H01L23/485	MATTER H01L23/482	H01L27/02	H01L29/	417	H01L29/861
According to	o International Patent Class	sification (IPC) or to both	national classification	on and IPC		
B. FIELDS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Minimum do	ocumentation searched (ch HOIL	assification system tollov	ved by classification	symbols)		
	ion searched other than m					
	ata base consulted during ternal, WPI Da		(name of data base a	and, where practical,	Search to	rms used)
C. DOCUME	NTS CONSIDERED TO E	SE RELEVANT				
Category °	Citation of document, wit	h indication, where appr	opriate, of the releva	ant passages		Relevant to claim No.
Y		6 A (BEIGEL E 1997 (1997-01 ocument				1-6
Y	11 February	4 B1 (WORLEY 2003 (2003-0 e application	02-11)	T AL)		1-6
A		978 Al (TRAIN 2002 (2002-0 igure 1		J ET		1-6
A		20 A1 (SIEMEN E) 6 May 1999				1–6
<u></u>	er documents are listed in		c. <u>[y</u>	Patent family m	embers ar	re listed in annex.
 Special categories of cited documents: *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international corporation or priority date and not in conflict with cited to understand the priority date of the art which is not cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more ments, such combination being obvious in the art. *C* document member of the same patent 						ce; the claimed invention or cannot be considered to the document is taken alone ce; the claimed invention or cannot be considered to the document is taken alone ce; the claimed invention live an inventive step when the ne or more other such documns obvious to a person skilled
Date of the a	ctual completion of the inte	rnational search		Date of mailing of the	e intemati	onal search report
21	September 200	05		05/10/20	05	
Name and ma	ailing address of the ISA European Patent Office NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-204 Fax: (+31-70) 340-301	0, Tx. 31 651 epo nt,	2	Authorized officer Kuchenbe	cker,	J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Info tion on patent family members

Internation pplication No PCT/DE2005/000268

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 5594266	Α	14-01-1997	NONE		
US 6518604	B1	11-02-2003	AU	9330101 A	02-04-2002
			CN	1475033 A	11-02-2004
			EP	1319250 A2	18-06-2003
			MO	0225735 A2	28-03-2002
US 2002088978	 A1	11-07-2002	CN	1416596 A	07-05-2003
			EP	1352428 A1	15-10-2003
			WO	02056380 A1	18-07-2002
			JP	2004518278 T	17-06-2004
			TW	550820 B	01-09-2003
DE 19746620	A1	06-05-1999	CA	2310566 A1	29-04-1999
	-		CN	1283309 A	07-02-2001
			WO	9921231 A1	29-04-1999
			ΕP	1025592 A1	09-08-2000
			JΡ	2001521289 T	06-11-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internation Aktenzeichen
PCT/DE2005/000268

A. KLASS IPK 7	FIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES H01L23/485 H01L23/482 H01L27/	02 H01L29/417	H01L29/861					
Nach der li	nternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kl	assifikation und der IPK						
	RCHIERTE GEBIETE							
Recherchie IPK 7	eter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssyml H01L	bole)						
Recherchis	ene aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, s	soweit diese unter die recherchierter	n Gebiete fallen					
	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (ternal, WPI Data, PAJ	Name der Datenbank und evil. ven	wendele Suchbegriffe)					
C. ALS WI	ESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	·····						
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angal	he der in Retracht kommenden Teile	Potr Ancorugh Ne					
	and the state of t	se der in beracht Kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.					
Υ	US 5 594 266 A (BEIGEL ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) das ganze Dokument		1-6					
Y	US 6 518 604 B1 (WORLEY EUGENE R 11. Februar 2003 (2003-02-11) in der Anmeldung erwähnt Abbildung 1	1-6						
A	US 2002/088978 A1 (TRAINOR MICHAN AL) 11. Juli 2002 (2002-07-11) Zusammenfassung; Abbildung 1	1-6						
A	DE 197 46 620 A1 (SIEMENS AG, 803 MUENCHEN, DE) 6. Mai 1999 (1999-(Ansprüche 9-11	1-6						
Weltere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen X Siehe Anhang Patentfam⊪ie								
* Besondere Kalegorien von angegebenen Veröffentlichungen : "T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmelden nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist : Abreise Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Theorie angegeben ist								
L Veröffen	ledatum veröffentlicht worden ist Illichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweilelhaft er- en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdaltum einer n im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden	er Bedeutung; die beanspruchte Erfindung röffentlichung nicht als neu oder auf nd betrachtet werden er Bedeutung: die beanspruchte Erfindung						
ausgefi "O" Veröffer eine Be "P" Veröffen	ührt) shilichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, shiltzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Hichung, die vor dern internationalen Anmeldedalum, aber nach	ung mit einer oder mehreren anderen gorie in Verbindung gebracht wird und chmann naheliegend ist						
dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherche								
21	. September 2005	05/10/2005						
Name und P	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2	Bevolkmächtigter Bediensteter						
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Kuchenbecker, J						

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen. Dur selben Patentfamilie gehören

Internation Aktenzeichen PCT/DE2005/000268

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 5594266	Α	14-01-1997	KEINE			
US 6518604	B1	11-02-2003	AU	9330101	Α	02-04-2002
			CN	1475033	Α	11-02-2004
			EΡ	1319250	A2	18-06-2003
			MO	0225735	A2	28-03-2002
US 2002088978	A1	11-07-2002	CN	1416596	Α	07-05-2003
			₽P	1352428	A1	15-10-2003
			WO	02056380	A1	18-07-2002
			JΡ	2004518278	T	17-06-2004
			TW	550820	В	01-09-2003
DE 19746620	 Al	06-05-1999	CA	2310566	A1	29-04-1999
			CN	1283309	Α	07-02-2001
			WO	9921231	A1	29-04-1999
•			ΕP	1025592	A1	09-08-2000
			JP	2001521289	T	06-11-2001